

## **NYHEDSBREV december 2017:**

### **T-spot TB analysen omlægges per 1. januar 2018 til QuantiFERON-TB analysen**

Klinisk Mikrobiologi (KMA) AUH overtager fra årsskiftet 2017/18 prøver fra Lungemedicinsk Afd., som hidtil har været analyseret med T-spot TB.

Både T-spot TB og QuantiFERON-TB analysen er såkaldt Interferon-Gamma Release Assays (IGRAs), hvor blodprøver stimuleres med specifikke antigener, der findes i Mycobacterium tuberculosis-komplekset og i enkelte sjældne "atypiske" mykobakterier. Hos patienter smittet med disse mykobakterier resulterer dette i frigivelse af interferon-gamma fra T-lymfocytter, og denne interferon-gamma-frigivelse påvises ved ELISA.

Analyserne giver således ikke mulighed for at differentiere latent tuberkulose fra tuberkulose-sygdom, men analysen kan – i modsætning til hudtest med tuberculin (Mantoux-testen) – skelne infektion med Mycobacterium tuberculosis fra BCG-vaccination.

QuantiFERON-TB analysen bestilles i Midt-EPJ i rekvisitionsmodulet under Biokemi-fanen som "**T-lymfocytter(B)-Interferon gamma-frigørelse(TB)**" (betegnelsen forkortes "Ifg-Tb"; NPU26640).

Muligheden for i EPJ at bestille "1 glas til Lungemedicinsk Lab (NBG)" udgår ved første opdatering af LABKAI i det nye år. Indtil da medbestilles i stedet for automatisk QuantiFERON-TB analysen, og dette sker allerede fra den 28/12-2017.

QuantiFERON-TB analysen er beskrevet i Klinisk Mikrobiologi's e-Dok vejledning:

[1.3. Mycobacterium tuberculosis interferon-gamma påvisning \(T-lymfocytter\(B\)-Interferon gamma-frigørelse\(TB\)\) - vha. QuantiFERON-TB Gold Plus.](#)

Med venlig hilsen

Pernille Hauschildt  
Ledende overlæge, ph.d.  
Lungemedicinsk Afdeling  
Aarhus Universitetshospital

Svend Ellermann-Eriksen  
Ledende overlæge, professor, dr.med.  
Klinisk Mikrobiologi  
Aarhus Universitetshospital

For yderligere information, se KMA's vejledninger for rekvirenter i e-Dok, via "[1. Vejledninger for rekvirenter](#)" og [Analysefortegnelsen](#), eller kontakt KMA på tlf. 784 5561C.